- II	ndex	of C	laims	:

Application No.	Applicant(s)	
09/480,589	RUPPELT ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Beth Van Doren	3623	

7	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected	4
ı	Interference	C

A	Appeal
0	Objected

		L					J		ᆫ	L	_
											,
Cla	im	L			[<u>Dat</u>	<u>e</u>				1
l [.]	Original	4	ည								l
Final	-ig	10/6/04	2/16/05								l
╙	5	15	2								l
		1	1	-	 	\vdash	<u> </u>	_	-	<u> </u>	ł
-	-	H	ľ	⊢	-	⊢	 	⊢	⊢	-	┨
<u> </u>	2	H	Н	\vdash	-	⊢	-	-	⊢	⊢	1
\vdash	1	Н	╁	-	┝	-	<u> </u>	⊢	├	├	┨
-	5	Н	H	┢┈	├	\vdash	-	\vdash	-	┢	1
	6	H	H	-	H	\vdash	-	╀─	\vdash	┢	1
_	1 2 3 4 5 6 7	Н	Н	\vdash	┢	 	-	┢	-	H	1
	8	H			\vdash	_	\vdash		1		1
	9		H	Н	\vdash		<u> </u>		\vdash		1
	10	П	4			╁─	H		T		1
	11	П	V		П				T	Т	1
	12						Г	Г			1
	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	П	V								1
	14	\coprod	Ĺ								
	15]
	16	Щ	Ш								
	17	Ш	Ш		L	<u></u>					
	18	Ш	L.		L	<u>.</u>			L	L	
	19	Ψ	Y						<u> </u>		
	20	٧	٧		<u> </u>			L		L	
	21	Ш	Н		<u> </u>	_	<u> </u>			_	l
	22	Ш	Н		<u> </u>	_	ļ	_	_	<u> </u>	1
	20 21 22 23 24 25 26 27	Н	H	ļ.,	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ł
	25	H	H	_	 	_	-	-	⊢	-	1
-	26	Н	H	-	-	-	⊢	┝	H	_	1
	27	H	+		-		⊢	┢	\vdash	-	ł
-	28	Н	+			┢┈	┝	┢	\vdash	┝	ł
	29	Н		_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-		l
	30	╟			-	-	\vdash			 	ſ
	31		т		Г	_				┢┈	ĺ
	32		П	_	Г					┢	1
	28 29 30 31 32 33		\top					Т	Г		1
	34]
	35	$oldsymbol{\Gamma}$									
	34 35 36 37	$oldsymbol{\Box}$	\prod								
	37	Ш	4					\Box			Į
\sqcup	38	Щ	$ \mathbf{Y} $		Ш	_			<u> </u>		Į
$\perp \perp$	39	¥	dash	_	$oxed{oxed}$	_	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	1
\vdash	40	1	1				Ш	L.	<u> </u>	L	
	41	H	Ш	_	\vdash	_		L.,	\vdash	H	
$\vdash \vdash$	42	Ш	Н		<u> </u>			_	\vdash	<u> </u>	1
\vdash	43 44	H	H			-	\vdash	<u> </u>	\vdash	-	l
┝─┤	45	Н	H		H		_	-	\vdash	\vdash	l
\vdash	46	H	H		\vdash			H	-	-	
\vdash	47	Н	H	_	-			\vdash		\vdash	1
\vdash	48	Н	H	_	\vdash			—		\vdash	
$\vdash \dashv$	49	H	H	_		-		_	\vdash	\vdash	
Н	50	J	1	_			-		-	-	ı

Cla	aim		_			Date	e] [Cla	aim				[Date	e_			\Box
Final	Original	10/6/04	2/16/05									Final	Original	10/8/04	2/16/05							
	1	1	1	H	_	H	-	┢	-	┢	łł		51	1	1	-	\vdash		-	-	┢	\vdash
	2	\Box	1	П		\vdash		t		<u> </u>	ĺÌ		52	1	Π	一	\vdash		\vdash	┢		Н
	3		П					Π	П		1		53	\sqcap	П				Г			П
	4	\coprod	\coprod] [54	\coprod	П							П
	5	Ш	Ц						L				55	Ш								
	6	Ц	Ц			ļ	_	<u> </u>	L	lacksquare			56	Щ	Щ							
	7	Ц	Ц	Ш		_		L_	L	<u> </u>			57	Ш	Щ			$ldsymbol{ld}}}}}}$	_	L	L	Ш
	8	H	┨	$\vdash \vdash$		_	<u> </u>	├	_	<u> </u>			58	Ш	Щ.	<u> </u>	_	_	_	L	<u> </u>	Ш
	9 10	H	Н	\vdash		-	⊢	┝	-	<u> </u>			59	H	╙	-	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Н
_	11	H	Y		_		├-	-	-	├			60 61	H	H	<u> </u>		├—	⊢	<u> </u>	⊢	Н
	12	Н	 	\vdash		-	-		-	┢			62	Н	H	 —		┝			<u> </u>	Н
	13	H	V	\vdash				 	-	\vdash			63	\mathbf{H}	+	\vdash	_	\vdash	┝	 - 	-	Н
	14	H	Ť	\vdash				-	-	H			64	H	${\mathsf H}$	\vdash	-		\vdash	\vdash	 	$\vdash\vdash$
	15	\dagger	\dagger	\vdash		Т	Т			Н			65		\dagger	\vdash	\vdash	\vdash	_	H		H
	16	\prod	1	П					1	Г			66		H	Т			Ι	\vdash		П
	17	Ш											67		T	İ.,					П	П
	18	Ш] [68									
	19	Ψ] [69									
	20	1	√	Щ				L		L			70	Ш								
	21	Щ	Ц	Ш					L	<u> </u>			71	Ш	Ц							
	22	Ш	Н	Ш			L	<u> </u>		L			72	Ш	Ш	_	_	L		L		
	23	Н	Н	\vdash	_			<u> </u>	_	<u> </u>			73	Ш	Ц.	_		_		L.	_	
	24 25	H	H					l-	⊢	-			74	√)	_	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	26	Н	H	\vdash				-	⊢	H		-	75	4	7	H	_	_	 	<u> </u>	┞	Н
	27	H	Н	\vdash	-		⊢	-	\vdash	├			76 77			\vdash	_	_	├	├	├	Н
	28	╫	╫	\vdash	_	-	┝	┢	\vdash	H	1		78	_	-	\vdash			\vdash			\vdash
	28 29	╫	╁	Н	-		-	一	-	H	}		79	1	7			_	\vdash	\vdash	H	\vdash
	30		Ħ	П		-	\vdash	\vdash	 	 	1	-	80	1	i	-		i -	\vdash			\vdash
	31		т							<u> </u>	1		81	1	1			_			-	П
	32		Т	П									82								1	П
	33												83							Г		П
	34	L	Ц	\Box									84									
	35	Ш	\perp	Ц	_	Щ			<u> </u>	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	[85									
	36	Ц	Ц,	\sqcup	_		L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			86	Щ	_	Ш			<u> </u>		L	Ш
	37	\perp	,	\sqcup	_		_	<u> </u>	<u> </u>	_			87	Щ		\vdash			L.		<u> </u>	Щ
_	38		Y	\vdash	\dashv	\vdash	_	_	\vdash			\dashv	88	$\vdash \vdash$		<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>	Щ
-	39 40	~	1	\vdash	\dashv	\dashv	—	⊢	\vdash	-	-	\dashv	89	Ш		H			_	\vdash	\vdash	Ш
	41	<u>۲</u>	· V	$\vdash \vdash$	\dashv		_	-	 	H			90	Щ		\vdash			<u> </u>	 -	\vdash	\dashv
\dashv	42	+	+	\vdash	\dashv	-	\vdash	\vdash	\vdash	-			91 92	\dashv		Н	\vdash	_	-	<u> </u>	\vdash	\dashv
\dashv	43	Н	+	\vdash	\dashv		-	⊢	\vdash	\vdash	 		93	\dashv	_	\vdash	\dashv		-	\vdash	-	\dashv
-	44	H	+	\dashv	-			\vdash		\vdash	╽┟	_	94	\vdash			_	_	-			\vdash
	45	Н	†		\dashv	_	_	 	-	H			95	-	_	Н			\vdash	H		\dashv
	46	T	T		7		_	Н	-	H			96			H	-	-	-		\vdash	\dashv
	47	П	1							П			97	\neg	_	П	_		_			H
	48		1							П			98			П	ᅥ			Н		\Box
	49	T	$oldsymbol{\mathbb{L}}$								Ì		99			П				П	П	H
	50	V	$lack \Psi$										100									
											_											

	•									_
_ Cla	aim		1	_		Date	-	_	_	-
Final	Original									
	101 102									
	102									П
	103	├—	\vdash	┡	_	<u> </u>		⊢	<u> </u>	\vdash
	104 105	-	⊢	┢	┝		┝	⊢	├	H
-	106			-	-	-	-	┢	┝	\vdash
	107					H		\vdash	┢	
	108									
	109		L	_		_	<u> </u>	L	L	Ш
	110 111	_		L	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Ь.	⊢	_
	112	_	├	H	⊢	-	_	-	┝	H
	113	\vdash	┢	\vdash	-	\vdash	\vdash	 	\vdash	H
	114					Ľ			\vdash	Г
	115									
	116		<u> </u>		_	<u> </u>	_	L	L	
	117 118	_		_	-	<u> </u>	<u> </u>		L	_
	119	_	├	\vdash	\vdash	┝	┝	-	⊢	-
_	120	_	 	H	 	\vdash	┢╌	-	\vdash	-
	120 121	Г			<u> </u>					П
	122									
	122 123 124 125 126			_	L					
	124			<u> </u>	_		_	_	<u> </u>	Ш
	126		H	\vdash	\vdash	-	-	┢	-	Н
	127			-	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>		Н
	128 129									
	129									
	130				L_	L.	<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	
	131 132			H		L	-	H	⊢	
	133	_		-	_	H		H		
	134				Т	Г			\vdash	\vdash
	135									
	136 137								L.	
	137			L		_	_	$oxed{oxed}$	\vdash	Ц
	138 139		H	H	\vdash		_	\vdash	\vdash	Н
-	140		Н	-	_			\vdash	-	\dashv
	141									H
	142									
]	143									
	144	_				\Box			_	\vdash
-	145 146	Н		H	\vdash	_	_	\vdash	<u> </u>	Н
	147			\vdash	-	\vdash	-	H	-	\dashv
	148							Н	Н	
	149									
	150									